

ALIBABA CLOUD

阿里云

访问控制
用户管理

文档版本：20201010

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
<code>Courier</code> 字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1. RAM用户概览	05
2. 创建RAM用户	06
3. 查看RAM用户基本信息	07
4. 修改RAM用户基本信息	08
5. 为RAM用户授权	09
6. 查看RAM用户的权限	10
7. 为RAM用户移除权限	11
8. RAM用户登录控制台	12
9. 删除RAM用户	13

1.RAM用户概览

RAM用户是RAM的一种实体身份类型，有确定的身份ID和身份凭证，它通常与某个确定的人或应用程序一一对应。

- 一个云账号下可以创建多个RAM用户，对应企业内的员工、系统或应用程序。
- RAM用户不拥有资源，不能独立计量计费，由所属云账号统一控制和付费。
- RAM用户归属于云账号，只能在所属云账号的空间下可见，而不是独立的云账号。
- RAM用户必须在获得云账号的授权后才能登录控制台或使用API操作云账号下的资源。

当企业有多种云资源时，使用RAM的授权管理功能，可以实现用户分权及资源统一管理。详情请参见[用户管理与分权](#)。

2. 创建RAM用户

RAM用户是RAM中的一种身份，对应某一个操作实体（运维操作人员或应用程序）。通过创建新的RAM用户并授权，RAM用户便可以访问相关资源。

操作步骤

1. 使用阿里云账号登录[RAM控制台](#)。
2. 在左侧导航栏的人员管理菜单下，单击用户。
3. 单击创建用户。

 **说明** 单击添加用户，可一次性创建多个RAM用户。

4. 输入登录名称和显示名称。
5. 在访问方式区域下，选择控制台访问或编程访问。
 - **控制台访问**：完成对登录安全的基本设置，包括自动生成或自定义登录密码、是否要求下次登录时重置密码以及是否要求开启多因素认证。

 **说明** 自定义登录密码时，密码必须满足您在人员管理 > 设置中设置的密码复杂度规则。关于如何设置密码复杂度规则，请参见[设置RAM用户密码强度](#)。

- **编程访问**：自动为RAM用户生成访问密钥（AccessKey），支持通过API或其他开发工具访问阿里云。

 **说明** 为了保障账号安全，建议仅为RAM用户选择一种登录方式，避免RAM用户离开组织后仍可以通过访问密钥访问阿里云资源。

6. 单击确定。

后续步骤

- 可以为用户添加一个或多个权限策略，使RAM用户具有资源的访问能力。详情请参见[为RAM用户授权](#)。
- RAM用户创建成功后，可以使用RAM用户登录控制台。详情请参见[RAM用户登录控制台](#)。
- 可以将RAM用户添加到一个或多个RAM用户组，对RAM用户进行分类并授权。详情请参见[添加用户组成员](#)。

相关文档

- [CreateUser](#)

3. 查看RAM用户基本信息

本文为您介绍如何查看RAM用户基本信息，包括用户名、显示名称和UID等信息。

操作步骤

1. 云账号登录RAM控制台。
2. 在左侧导航栏的人员管理菜单下，单击用户。
3. 在用户登录名称/显示名称列表下，单击目标RAM用户名称。
4. 在用户基本信息区域，可以查看用户基本信息。

相关文档

- [GetUser](#)

4.修改RAM用户基本信息

本文为您介绍如何修改RAM用户基本信息，包括用户名和显示名称等信息。

操作步骤

1. 云账号登录RAM控制台。
2. 在左侧导航栏的人员管理菜单下，单击用户。
3. 在用户登录名称/显示名称列表下，单击目标RAM用户名称。
4. 在用户基本信息区域，单击编辑基本信息。
5. 修改完成后，单击确定。

相关文档

- [UpdateUser](#)

5.为RAM用户授权

为RAM用户授权后，RAM用户可以访问相应的阿里云资源。本文为您介绍为RAM用户授权的几种方式。

方式一

您可以在用户页面下为RAM用户授权。

1. 云账号登录[RAM控制台](#)。
2. 在左侧导航栏的人员管理菜单下，单击用户。
3. 在用户登录名称/显示名称列表下，找到目标RAM用户。
4. 单击添加权限，被授权主体会自动填入。
5. 在左侧权限策略名称列表下，单击需要授予RAM用户的权限策略。

 说明 在右侧区域框，选择某条策略并单击×，可撤销该策略。

6. 单击确定。
7. 单击完成。

方式二

您可以在授权页面下为RAM用户授权。

1. 云账号登录[RAM控制台](#)。
2. 在左侧导航栏的权限管理菜单下，单击授权。
3. 单击新增授权。
4. 在被授权主体区域下，输入RAM用户名称或ID后，单击需要授权的RAM用户。
5. 在左侧权限策略名称列表下，单击需要授予RAM用户的权限策略。

 说明 在右侧区域框，选择某条策略并单击×，可撤销该策略。

6. 单击确定。
7. 单击完成。

相关文档

- [AttachPolicyToUser](#)

6. 查看RAM用户的权限

本文为您介绍查看RAM用户权限的几种方式，包括查看RAM用户的个人权限和查看RAM用户继承用户组的权限。通过查看权限的应用范围、类型以及备注等信息，可以更好的了解并管理权限。

查看RAM用户的个人权限

1. 云账号登录RAM控制台。
2. 在左侧导航栏的人员管理菜单下，单击用户。
3. 在用户登录名称/显示名称列表下，单击目标RAM用户名称。
4. 单击权限管理。
5. 在个人权限页签下，查看RAM用户的个人权限。

查看RAM用户继承用户组的权限

1. 云账号登录RAM控制台。
2. 在左侧导航栏的人员管理菜单下，单击用户。
3. 在用户登录名称/显示名称列表下，单击目标RAM用户名称。
4. 单击权限管理。
5. 在继承用户组的权限页签下，查看RAM用户继承用户组的权限。

7.为RAM用户移除权限

当RAM用户不再需要某些权限或离开组织时，可以将这些权限移除。本文为您介绍移除RAM用户权限的几种方式。

方式一

您可以在授权页面下为RAM用户移除权限。

1. 云账号登录[RAM控制台](#)。
2. 在左侧导航栏的权限管理菜单下，单击授权。
3. 找到目标RAM用户，单击移除授权。
4. 单击确定。

方式二

您可以在用户页面下的权限策略页签为RAM用户移除权限。

1. 云账号登录[RAM控制台](#)。
2. 在左侧导航栏的人员管理菜单下，单击用户。
3. 在用户登录名称/显示名称列表下，单击目标RAM用户名称。
4. 在权限管理页签下，找到目标权限策略，单击移除权限。
5. 单击确定。

相关文档

- [DetachPolicyFromUser](#)

8.RAM用户登录控制台

本文为您介绍RAM用户如何登录阿里云控制台，包括登录地址和登录方式。

背景信息

- 默认域名、账号别名、域别名的概念，请参见[基本概念](#)。
- 阿里云账号登录RAM控制台后，在人员管理 > 设置 > 高级设置中查看默认域名和域别名。

操作步骤

1. RAM用户登录[阿里云控制台](#)。

 说明 阿里云账号登录RAM控制台，在概览页可以快速查询RAM用户的登录地址。

2. 输入RAM用户的登录名称，单击下一步。

- 方式一：使用默认域名登录。RAM用户的登录格式为 `<$username>@<$AccountAlias>.onaliyun.com`，例如：`username@company-alias.onaliyun.com`。

 说明 RAM用户的登录账号为UPN（User Principal Name）格式，即RAM控制台用户列表中所见的用户登录名称。`<$username>` 为RAM用户名称，`<$AccountAlias>.onaliyun.com` 为默认域名。

- 方式二：使用账号别名登录。RAM用户的登录格式为 `<$username>@<$AccountAlias>`，例如：`username@company-alias`。

 说明 `<$username>` 为RAM用户名称，`<$AccountAlias>` 为账号别名。

- 方式三：如果创建了域别名，也可以使用域别名登录。RAM用户的登录格式为 `<$username>@<$DomainAlias>`，例如：`username@example.com`。

 说明 `<$username>`为RAM用户名称，`<$DomainAlias>`为域别名。

3. 输入RAM用户的登录密码，单击登录。

9. 删除RAM用户

当不再需要某个RAM用户时，可以删除该RAM用户。删除RAM用户会删除对应的访问密钥、解绑多因素认证设备并撤销RAM用户拥有的权限。

前提条件

删除RAM用户前，请确保没有系统或应用程序正在以此用户身份运行，否则可能会导致业务故障。

操作步骤

1. 使用阿里云账号登录[RAM控制台](#)。
2. 在左侧导航栏的人员管理菜单下，单击用户。
3. 在用户登录名称/显示名称列表下，找到目标RAM用户，单击删除。
4. 单击我已知晓风险，确认删除。

相关文档

- [DeleteUser](#)